

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Pembangunan *Backend* Aplikasi Mobile untuk Registrasi Pelanggan

(*Backend*)

PT.Saranainsan Mudaselaras (PT. SIMS)



Dipersiapkan oleh:

Christian Angel Eman / 140707863

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN
Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 10-4 2017

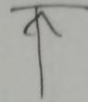
Oleh :

Dosen Pembimbing

(Yohanes Sigit Purnomo, WP., S.T., M.Kom.)

Pembimbing Lapangan

(Eksan)



Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti. Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat dilapangan yakni pada *PT.Saranainsan Mudaselaras (PT. SIMS)* dari tanggal 3 januari 2017 s/d 17 febuari 2017. Kerja praktek ini merupakan syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi Teknik Informatika Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan hasil Kerja Praktek ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada Yohanes Sigit Purnomo, WP., S.T.,M.Kom. selaku dosen pembimbing. Bapak Eksan. selaku pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam melaksanakan Kerja Praktek. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu baik itu untuk pelaksanaan Kerja Praktek maupun dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis juga menyadari, bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Baik isi maupun tata tulisan. Oleh sebab itu, kritik dan saran dari berbagai arah yang bersifat konstruktif, sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini tetap ada manfaatnya khususnya bagi penulis pribadi dan tentunya bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 15 Agustus 2017

Penulis,

Christian Angel Eman

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
1. BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Sekilas Perusahaan	1
1.2. Sejarah Perusahaan	1
1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	3
1.4. Struktur Organisasi	4
1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi	6
1.6. Department TI dalam Perusahaan	7
2. BAB II PELAKSANAAN MAGANG	8
2.1. Penjelasan Logbook	8
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum	20
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan	22
2.2.1 Koneksi	22
2.2.2 List Pelanggan	23
2.2.3 Login	23
2.2.4 Registrasi Pegawai	24
2.2.5 Report	24
2.2.5 Tampil Pelanggan	25
2.2.5 Tampil Profil	25
2.2.5 Tabel Pegawai	26
2.2.5 Tabel Pelanggan	28
2.2.5 Registrasi Pelanggan	27

3. BAB III HASIL PEMBELAJARAN	28
3.1. Manfaat Kerja Praktek	28
3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek	28
4. BAB IV KESIMPULAN	30
5. LAMPIRAN	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Jogja Medianet	1
Gambar 1.2 Struktur Organisasi 1.....	4
Gambar 1.3 Struktur Organisasi 2.....	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Sekilas Perusahaan

PT.Saranainsan Mudaselaras (PT. SIMS) adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang layanan multimedia sebagaimana disebutkan dengan lisensi nasional dalam bidang jasa layanan multimedia sesuai Surat Keterangan Laik Operasi No. 1270/PT.003/DITTEL/SRT/2002 dari Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi.

1.2. Sejarah Perusahaan



Gambar 1.1 Logo Jogja Medianet

PT. Sarana Insan Muda Selaras (SIMS) berpusat di Jakarta. Perusahaan ini didirikan pada tanggal 29 juni 2000. Perusahaan ini bergerak dalam bidang multimedia, dan mempunyai cabang di beberapa kota besar di Indonesia, salah satunya adalah Yogyakarta. SIMS Yogyakarta membawahi empat unit bisnis yang kesemuanya juga bergerak dalam bidang multimedia. Ke empat unit bisnis itu antara lain Jogja Medianet, Magelang Medianet, Kebumen Medianet, dan Bali Medianet. Saat ini PT SIMS telah mengembangkan jaringan HFC / Hybrid Fiber Coax, Fiber Optik To The Home (FTTH), dan Wireless System di Yogyakarta dengan brand name JOGJA MEDIANET. PT SIMS telah membantu pengembangan jaringan infrastruktur Egovernment Pemerintah Kota Yogyakarta, dan Pemerintah Propinsi DI Yogyakarta. Dan berkat kerja keras bersama dan dengan mengadopsi teknologi mutakhir di bidang infrastruktur telekomunikasi dan system informasi, maka saat ini sudah menghubungkan ke jaringan internet dan intranet hampir seluruh instansi di lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta sebanyak 66 lokasi yang terdiri dari

Komplek Balaikota Yogyakarta, DPRD Kota Yogyakarta, 14 kecamatan, 14 kelurahan, 18 Puskesmas dan 18 kantor dinas dan subdinas dan tahun ini akan di sambungkan sebanyak 31 kantor di kelurahan dan beberapa daerah lainnya. Dengan adanya jaringan tersebut, maka aplikasi Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam bidang-bidang Kependudukan, Keuangan, Kepegawaian dan lain sebagainya dapat diakses secara real time dan online dari semua kantor dinas dan kecamatan di Kotamadya Jogjakarta. Tidak hanya aplikasi SIM saja, aplikasi VoIP/IP PBX telah berhasil diimplementasikan oleh Pemerintahan kota Yogyakarta sehingga komunikasi antar instansi semakin mudah dan murah. Dengan adanya jaringan yang memadai dan menghubungkan seluruh instansi pemerintahan maka akan memudahkan koordinasi antar instansi sehingga tingkat pelayanan kepada masyarakat akan menjadi lebih cepat dan lebih baik. Di lingkungan Pemerintahan Propinsi DI Yogyakarta PT SIMS telah memberikan layanan internet dan intranet sebanyak 52 Instansi yang terdiri dari Komplek Kantor Gubernur Kepatihan Yogyakarta, DPRD Propinsi DIY, 31 Dinas/Kantor, 5 Kantor Samsat, 11 UPTD (Balai). Disamping pengembangan jaringan berbasis kabel, PT SIMS jugamengembangkan jaringan wireless, baik untuk frkuensi 2.4 Ghz maupun 5.2 Ghz, jaringan wireless ini dipergunakan untuk mengkoneksikan 25 SMP yang tersebar di seluruh daerah propinsi dan meliputi wilayah: Kabupaten Kulonprogo, Kabupaten Sleman, Kabupaten Bantul, Kota Yogyakarta, dan Kabupaten Gunung Kidul) sehingga para murid dan guru sudah dapat online ke internet melalui jaringan WLAN Jogjamedianet. Sebagai perusahaan yang menyediakan total solusi kepada pelanggan, saat ini PT SIMS mengembangkan layanan berbasis satelit yaitu SCPC/DVB dan DVB-RCS sebagai salah satu wujud komitmen untuk meningkatkan penetrasi akses informasi ke masyarakat Indonesia seluas-luasnya Mutu.

1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan

Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan

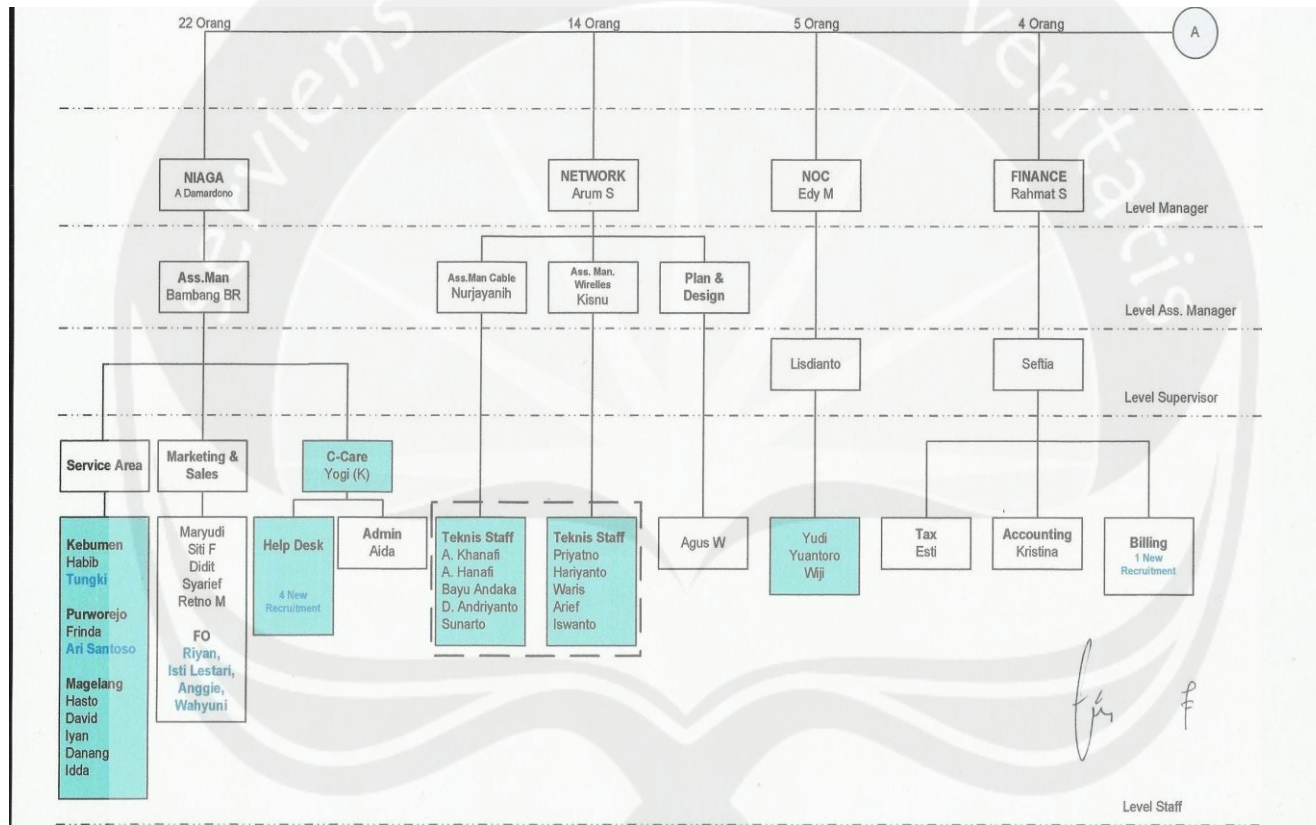
Visi

" Penyelenggara Jaringan dan Jasa Multimedia yang Terdepan Dalam Kualitas dan Terlengkap Dalam Konten "

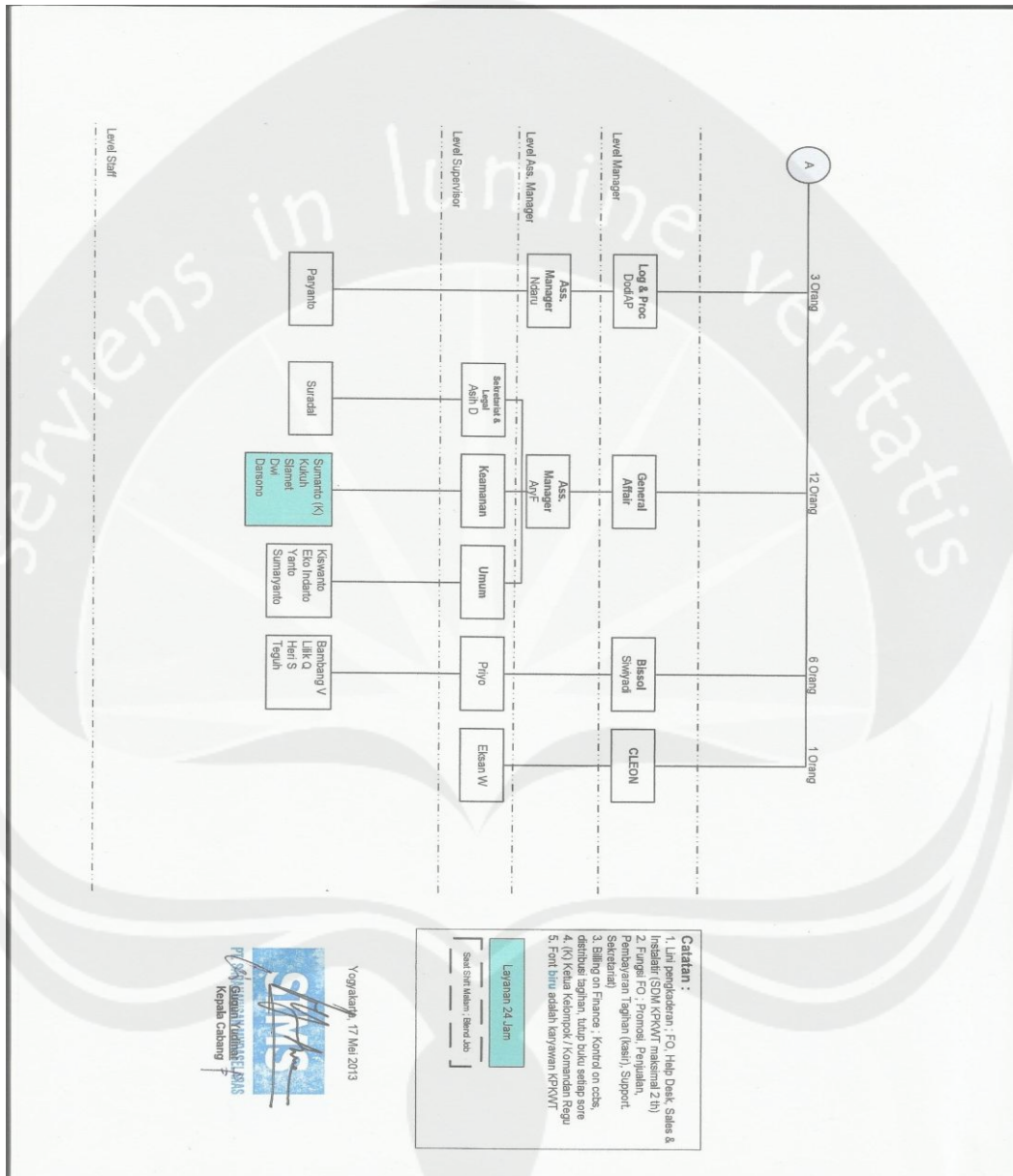
Misi

1. Memberikan solusi jaringan, layanan dan produk multimedia dengan fokus pada pelanggan dan kualitas terbaik.
2. Memberikan solusi jaringan, layanan dan produk multimedia dengan smart, cepat, tepat mutu dan harga.
3. Menciptakan trend services dan pengkayaan konten multimedia dengan pengembangan dan proses inovasi yang berkelanjutan.
4. Mendorong transformasi masyarakat informasi menuju berpengetahuandenganpenguatan pada budaya,produktifitas, pertumbuhan, cerdas bermoral dan keluhuran budi pekerti.
5. Membangun sinergi dan kemitraan dengan kompetensi-kompetensi lokal dan nasional dalam pengembangan produk dan aplikasi multimedia yang berdayasaing.
6. Memberikan tempat dan dukungan pada sdm yang berusaha untuk menjadi professiional yang terbaik dalam produk dan layanan multimedia.
7. Menjadi mitra pemerintah dalam menciptakan iklim yang baik dalam pengembangan industri.

1.4. Struktur Organisasi



1.5 Gambar 1.2 Struktur Organisasi 1



Gambar 1.3 Struktur Organisasi 2

1.5. Deskripsi Tugas Dalam Struktur Organisasi

No	Divisi	Tugas
1	Divisi Network (Cable)	1. Melakukan perancangan/instalasi kabel secara fisik.
2	Divisi Network (Wireless)	1. Melakukan perancangan/instalasi wireless secara fisik.
3	Divisi Network(Plan &Design)	1. Melakukan planning untuk kebutuhan perancangan jaringan. 2. Melakukan Pemetaan untuk melakukan perancangan suatu jaringan.
4	Divisi NOC	1. Mengawasi, memantau dan mengamankan jaringan komunikasi. 2. Melakukan Perancangan perangkat lunak untuk menunjang akses perusahaan.

1.5 Department IT dalam Perusahaan

PT.Saranainsan Mudaselaras (PT. SIMS) ini terbagi atas 2 divisi dan terbagi lagi dalam 3 sub divisi yaitu :

No	Divisi	Sub Divisi
1	Network	1. Cabel 2. Wireless 3. Plan & Design
2	NOC	NOC

BAB II
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

2.1. Penjelasan Logbook

No	Tanggal	Kegiatan
1	Senin 03 Juli 2017	Pada hari ini adalah hari pertama untuk melaksanakan tugas kerja praktek, dimulai pada jam 08.00 am. Pada hari ini tugas yang dilakukan yaitu briefing dengan pembimbing lapangan beserta beberapa karyawan, namun terlebih dahulu menunggu antrian karena banyak SMK dan universitas lainnya yang melakukan kerja praktek maupun magang di perusahaan ini. Selanjutnya memperkenalkan diri dengan beberapa karyawan dan peserta kerja praktek yang ada sampai waktu pulang datang jam 16.00 .
2	Selasa 04 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Tugas yang langsung diberikan pada hari ini yaitu mendiskusikan konsep aplikasi serta design aplikasi bersama teman kelompok kerja dan karyawan. Namun sebelum melakukan diskusi dengan karyawan perusahaan, terlebih dahulu menunggu karyawan yang sedang dalam kerja di lapangan untuk kembali ke kantor untuk

		mendiskusikan konsep dan design perancangan aplikasi. Setelah melakukan diskusi kami beristirah sejenak sampai jam kerja berakhir jam kerja berakhir.
3	Rabu 05 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Tugas yang diberikan yaitu merancang design aplikasi tahap pertama terlebih dahulu. Dari hasil diskusi bersama karyawan di hari sebelumnya design dari aplikasi mulai di rancang pada hari ini. Setelah merancang design aplikasi langsung ditunjukkan kepada karyawan untuk dilihat apakah ada perubahan ataupun revisi pada design aplikasi yang dibuat. Setelah tahap ini selesai penulis menunggu waktu pulang dengan beristirahat sebentar sampai pada waktunya pulang pada jam 16.00.
4	Kamis 06 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada saat ini tugas yang diberikan yaitu merancang database untuk pelanggan. Terlebih dahulu yang dilakukan yaitu menunggu karyawan yang sedang melakukan kerja lapangan untuk dimintai detail apa saja yang dibutuhkan dalam tabel pegawai. Setelah pekerjaan selesai tiba saat untuk pulang kerja pada jam 16.00.

5	Jumat 07 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada saat ini tugas yang diberikan yaitu merancang database untuk pegawai. Terlebih dahulu yang dilakukan yaitu menunggu karyawan yang sedang melakukan kerja lapangan untuk dimintai detail apa saja yang dibutuhkan dalam tabel pegawai. Setelah pekerjaan selesai tiba saat untuk pulang kerja pada jam 16.00.
6	Senin 10 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini tugas yang diberikan yaitu merancang login pada sublime myql (<i>backend</i>) login yang dibuat berdasarkan id yang akan melakukan login masuk kedalam aplikasi. Setelah merancang login pada sublime myql kerja praktek pun selesai dan menunggu sebentar pada jam 16.00 untuk pulang.
7	Selasa 11 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini tugas yang diberikan yaitu merancang <i>Register</i> Pegawai pada sublime myql (<i>backend</i>) login yang dibuat berdasarkan id yang akan melakukan login masuk kedalam aplikasi. Setelah merancang login pada <i>Register</i> Pegawai sublime myql kerja praktek pun selesai dan

		menunggu sebentar pada jam 16.00 untuk pulang.
8	Rabu 12 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini terdapat revisi untuk Login sublime <i>mysqli(backend)</i> dikarenakan ada perubahan tugas dari karyawannya. Setelah dilakukan revisi, dilanjutkan lagi dengan merancang registrasi pelanggan pada sublime <i>myqli(backend)</i> . Setelah mengerjakan tugas diatas sampai pada jam 16.00 untuk pulang kerja.
9	Kamis 13 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan layout untuk registrasi pegawai dan login pada android, dimana untuk fungsionalitas dari registrasi pelanggan dan login dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan <i>UI</i> saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk login dan registrasi pegawai, untuk registrasi pegawai ditekan sebelum melakukan login pada aplikasi. Setelah pekerjaan selesai, pulang kerja pada jam 16.00.
10	Jumat 14 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan

		<p>profile pegawai untuk layout dan registrasi pelanggan untuk layout. dimana untuk fungsionalitas dari profile pegawai untuk layout dan registrasi pelanggan dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan UI saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk profile pegawai untuk layout dan registrasi pelanggan. Setelah pekerjaan selesai,pulang kerja pada jam 16.00.</p>
11	Senin 17 Juli 2017	<p>Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perbaikan pada tampilan registrasi pelanggan, dikarenakan ada atribut yang harus dihilangkan dan beberapa perbaikan tampilan pada halaman registrasi pelanggan. Selanjutnya UI dan fungsionalitas di sinkronkan lagi untuk dijalankan. Setelah pekerjaan selesai,pulang kerja pada jam 16.00.</p>
12	Selasa 18 Juli 2017	<p>Pada hari ini,kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perbaikan pada tampilan profile pegawai, dimana pada profile pegawai ada beberapa atribut data pegawai yang</p>

		<p>harus ditambah dan perubahan tampilan halaman lainnya. Setelah itu ditambah lagi halaman UI untuk Home, dimana saat user melakukan login maka user akan masuk terlebih dahulu ke halaman home, dan setelah itu user bisa memilih untuk melakukan pindah halaman ke halaman lainnya. Setelah pekerjaan selesai, pulang kerja pada jam 16.00.</p>
13	Rabu 19 Juli 2017	<p>Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini tugas yang diberikan yaitu merancang Report pada sublime myql (<i>backend</i>) report yang dibuat berdasarkan id yang akan melakukan login masuk kedalam aplikasi. Setelah merancang login pada Report sublime myql kerja praktek pun selesai dan akan dilanjutkan kembali pada besok hari, kemudian menunggu sebentar pada jam 16.00 untuk pulang.</p>
14	Kamis 20 Juli 2017	<p>Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini tugas yang diberikan yaitu melanjutkan merancang Report pada sublime myql (<i>backend</i>) report yang dibuat berdasarkan id yang akan melakukan login masuk kedalam aplikasi. Setelah merancang login pada Report sublime myql kerja praktek pun selesai, kemudian</p>

		menunggu sebentar pada jam 16.00 untuk pulang.
15	Jumat 21 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan Report untuk layout. Dimana untuk fungsionalitas dari Report untuk layout dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan UI saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk Report untuk layout. Setelah itu design layout pun akan di lanjut besok hari dikarenakan masih ada tampilan report yang masih belum sesuai, pekerjaan selesai pulang kerja pada jam 16.00.
16	Senin 24 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan Report untuk layout. Dimana untuk fungsionalitas dari Report untuk layout dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan UI saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk Report untuk layout. Setelah itu design layout pun akan di lanjut besok hari dikarenakan masih ada tampilan report yang masih belum

		sesuai, pekerjaan selesai pulang kerja pada jam 16.00.
17	Selasa 25 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan Report untuk layout. Dimana untuk fungsionalitas dari Report untuk layout dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan UI saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk Report untuk layout. Setelah itu design layout pun akan di lanjut besok hari dikarenakan masih ada tampilan report yang masih belum sesuai, pekerjaan selesai pulang kerja pada jam 16.00.
18	Rabu 26 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Pada hari ini dilakukan perancangan Report untuk layout. Dimana untuk fungsionalitas dari Report untuk layout dilakukan oleh teman kelompok kerja praktek. Terdapat beberapa kali penyesuaian antara fungsionalitas dan UI saat dilakukan penggabungan. Setelah semua telah digabungkan saatnya untuk melakukan pengujian untuk Report untuk layout. Setelah itu design layout selesai, pekerjaan selesai pulang kerja pada

		jam 16.00.
19	Kamis 27 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dikerjakan pada hari ini yaitu perbaikan pada report pada sublime mysql, dimana terdapat atribut pegawai yang harus ditambahkan pada report tersebut. Setelah perbaikan selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
20	Jumat 28 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dikerjakan pada hari ini yaitu perbaikan pada report pada sublime mysql, dimana terdapat perbaikan pada saat menampilkan report, yang ditampilkan adalah data pelanggan yang didapatkan berdasarkan waktu: week,monthly dan year. Setelah perbaikan selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
21	Senin 31 Juli 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu membuat list pelanggan pada sublime myqli(Backend). Setelah menambahkan list pelanggan terdapat revisi yaitu perbaikan halaman home, pada halaman tampil pegawai diperbaiki

		tampilan dari halaman tampil pegawai sebelumnya yang kurang menarik. Setelah perbaikan selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
22	Selasa 1 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu perbaikan tampilan home yang dinilai kurang menarik oleh karyawan. Selanjutnya dilanjutkan dengan pembuatan fungsionalitas delete pada sublime mysql. Setelah perbaikan dan penambahan fungsionalitas selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
23	Rabu 2 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu penambahan fungsionalitas update pada sublime mysql dan revisi pada delete karena ada data pelanggan yang tidak bisa dihapus. Setelah perbaikan dan penambahan fungsionalitas selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
24	Kamis 3 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu revisi pada update karena, ada data pelanggan yang

		tidak bisa dilakukan update. Setelah perbaikan, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
25	Jumat 4 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu revisi pada update dan delete karena, ada data pelanggan yang masih belum bisa dilakukan update dan delete. Setelah perbaikan, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
26	Senin 7 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu membuat dokumentasi SKPL. Pembuatan SKPL pada hari ini dimulai dari bab 1 dan bab 2. Setelah bab 1 dan bab 2 selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
27	Selasa 8 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu membuat dokumentasi SKPL. Pembuatan SKPL pada hari ini dimulai dari bab 3 dan bab 4. Setelah bab 1 dan bab 2 selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.

28	Rabu 9 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu perbaikan dokumentasi SKPL. Pembuatan SKPL pada hari ini dimulai dari bab 2 dan bab 3. Setelah bab 2 dan bab 3 selesai, pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
29	Kamis 10 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu pertama mengikuti rapat bersama pegawai dalam hal untuk melakukan pemasangan jaringan pada suatu wilayah, hal yang dibahas mengenai letak, luas dan jarak wilayah dengan tower terdekat untuk pemasangan jaringan. Setelah rapat selesai dilanjutkan dengan menyelesaikan tahap finishing untuk mengecek <i>error</i> maupun bug yang ada dalam aplikasi. Pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
30	Jumat 11 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu pertama mengikuti briefing bersama pegawai dalam hal untuk melakukan pemasangan jaringan pada suatu wilayah, hal yang dilakukan yaitu membahas alat-alat atau hardware yang akan digunakan untuk pemasangan seperti kabel fiber, router dan beberapa alat lainnya. Setelah briefing selesai

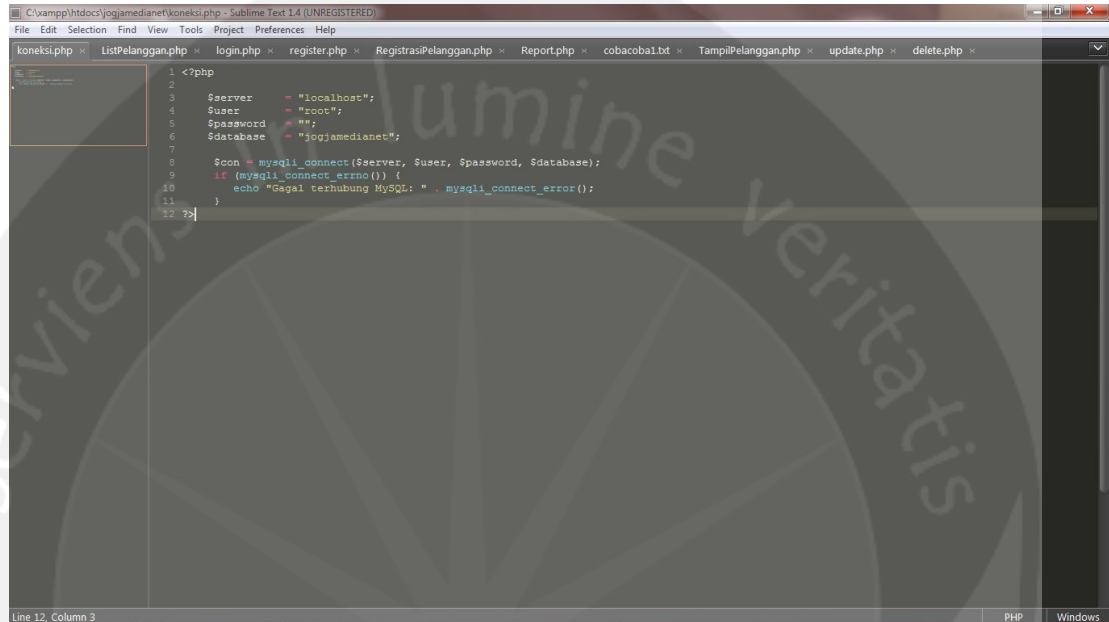
		dilanjutkan dengan menyelesaikan tahap finishing untuk mengecek <i>error</i> ,bug maupun tambahan tampilan yang ada dalam aplikasi. Pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
31	Senin 14 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu melakukan tahap finishing akhir aplikasi dan fungsionalitas <i>backend</i> . Setelah semua telah selesai dilanjutkan dengan membuat dokumentasi dan foto suasana dalam lingkungan kerja. Pekerjaan selesai dan pulang kerja pada jam 16.00.
32	Senin 15 Agustus 2017	Pada hari ini, kerja praktek dimulai pada jam 08.00. Yang dilakukan pada hari ini yaitu melakukan presentasi akhir <i>project</i> , namun sebelum memulai presentasi terlebih dahulu harus menunggu karyawan penguji untuk menilai aplikasi yang dibuat. Setelah presentasi selesai, nilai langsung diberikan dan kami diberikan surat tanda selesai kerja praktek dari perusahaan. Setelah semua selesai yang saya dan teman saya lakukan yaitu membuat dokumentasi foto bersama dengan karyawan dan pembimbingan lapangan. Kerja praktek selesai dan pulang pada

		jam 16.00.
--	--	------------



2.1 Hasil Pekerjaan Secara Umum

2.2 Bukti Hasil Pekerjaan



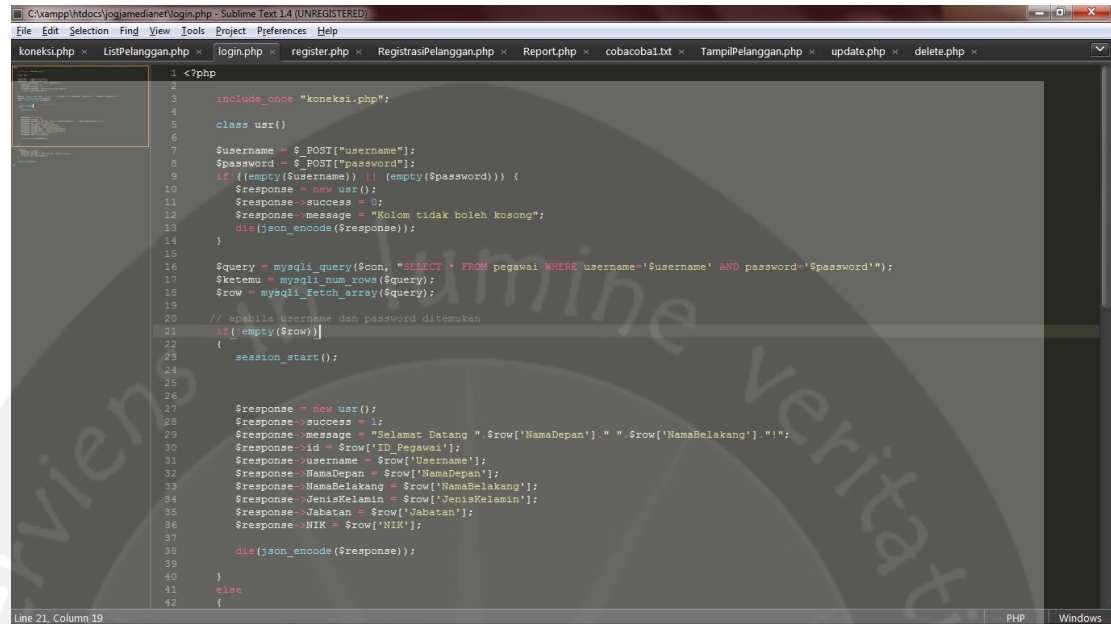
Gambar 1.4 Koneksi

Gambar diatas adalah potongan code *backend* untuk menghubungkan database dengan aplikasi mobile. Pada potongan code ini, terdapat atribut – atribut untuk menghubungkan antara database dan aplikasi mobile. `$server = "localhost"; $user = "root"; $password = ""; $database = "jogjamedianet";` potongan code ini berfungsi pendeklarasian atribut seperti pada atribut `$server` dimana atribut ini digunakan sebagai pendeklarasian server dari database yaitu localhost. `$con = mysqli_connect($server, $user, $password, $database); if (mysqli_connect_errno()) {echo "Gagal terhubung MySQL: " . mysqli_connect_error();}`, pada potongan code ini digunakan apabila saat aplikasi akan mengakses database akan mengeluarkan pemberitahuan gagal terhubung pada mySQL.

```
1 <?php
2
3 include_once "koneksi.php";
4
5 class usr()
6 {
7     $ID_Pegawai = $_POST["ID_Pegawai"];
8
9     $query = "SELECT id,namaperusahaan,jenis_usaha,nama_pelanggan,ID_Pegawai FROM pelanggan WHERE ID_Pegawai='".$ID_Pegawai.'";
10    $ketemu = mysqli_query($scon,$query);
11    $result = array();
12    while($row = mysqli_fetch_array($ketemu))
13    {
14        array_push($result,array('id'=>$row[0],'namaperusahaan'=>$row[1],'jenis_usaha'=>$row[2],'nama_pelanggan'=>$row[3],'ID_Pegawai'
15        =>$row[4]));
16    }
17    echo json_encode(array("result"=>$result));
18
19
20
21    mysqli_close($scon);
22
23 ?>
```

Gambar 1.5 List Pelanggan

Gambar diatas adalah potongan code *backend* untuk menampilkan list pelanggan, dimana data pelanggan yang ditampilkan berdasarkan ID Pegawai yang melakukan login pada aplikasi. `array_push($result,array('id'=>$row[0],'namaperusahaan'=>$row[1],'jenis_usaha'=>$row[2],'nama_pelanggan'=>$row[3],'ID_Pegawai'=>$row[4]))` ; pada potongan code ini digunakan untuk menampilkan list pelanggan pada UI aplikasinya dimana untuk menampilkan data masing – masing atribut berdasarkan row seperti pada potongan code diatas.



```
1 <?php
2
3 include_once "koneksi.php";
4
5 class usr()
6 {
7     $username = $_POST["username"];
8     $password = $_POST["password"];
9     if ((empty($username)) || (empty($password))) {
10         $response = new usr();
11         $response->success = 0;
12         $response->message = "Maaf tidak boleh kosong";
13         die(json_encode($response));
14     }
15
16     $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM pegawai WHERE username='$username' AND password='$password'");
17     $ketemu = mysqli_num_rows($query);
18     $row = mysqli_fetch_array($query);
19
20     // apabila username dan password ditemukan
21     if ($ketemu) {
22         session_start();
23
24         $response = new usr();
25         $response->success = 1;
26         $response->message = "Selamat Datang " . $row['NamaDepan'] . " " . $row['NamaBelakang'] . "!";
27         $response->id = $row['ID_Pegawai'];
28         $response->username = $row['Username'];
29         $response->namaDepan = $row['NamaDepan'];
30         $response->namaBelakang = $row['NamaBelakang'];
31         $response->jenisKelamin = $row['JenisKelamin'];
32         $response->jabatan = $row['Jabatan'];
33         $response->NIK = $row['NIK'];
34
35         die(json_encode($response));
36     }
37     else
38     {
39
40     }
41 }
42 }
```

Gambar 1.6 Login

Gambar diatas adalah potongan code *backend* untuk melakukan login pada aplikasi, dimana saat melakukan login terdapat session login berdasarkan ID Pegawai yang login pada aplikasi. Selain untuk melakukan login, saat pegawai berhasil melakukan login maka data pegawai yang melakukan login seperti; nama depan, nama belakang, username,namadepan,nama belakang,jenis kelamin jabatan dan nik akan ditampilkan pada profile pegawai. *\$query = mysqli_query(\$con, "SELECT * FROM pegawai WHERE username='\$username' AND password='\$password'"); \$ketemu = mysqli_num_rows(\$query); \$row = mysqli_fetch_array(\$query);* potongan code ini digunakan untuk melakukan aksi login dimana atribut yang digunakan untuk melakukan login yaitu username dan password. Untuk sisa potongan diatas adalah apabila password dan username tidak ditemukan pada database maka akan keluar pemberitahuan bahwa username dan password salah.

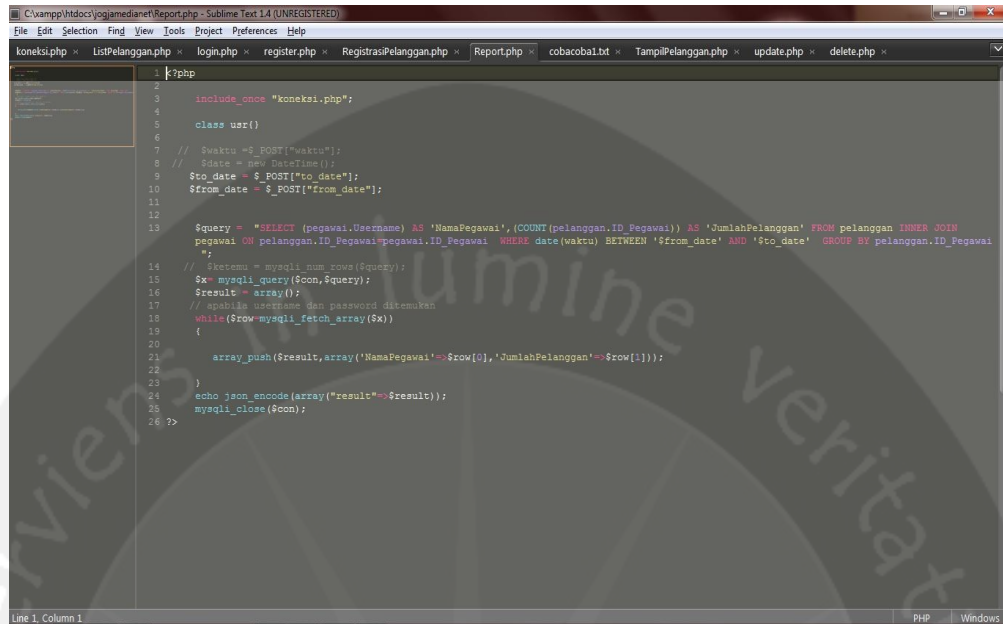
```

1 <?php
2
3 include_once "koneksi.php";
4
5 class usr()
6 {
7     $namadepan = $_POST["namadepan"];
8     $namabelakang = $_POST["namabelakang"];
9     $jabatan = $_POST["jabatan"];
10    $jeniskelamin = $_POST["jeniskelamin"];
11    $nik = $_POST["NIK"];
12    $username = $_POST["username"];
13    $password = $_POST["password"];
14    $confirm_password = $_POST["confirm_password"];
15
16    if ((empty($username))) {
17        $response = new usr();
18        $response->success = 0;
19        $response->message = "Kolom username tidak boleh kosong";
20        die(json_encode($response));
21    } else if ((empty($password))) {
22        $response = new usr();
23        $response->success = 0;
24        $response->message = "Kolom password tidak boleh kosong";
25        die(json_encode($response));
26    } else if ((empty($confirm_password)) || ($password != $confirm_password)) {
27        $response = new usr();
28        $response->success = 0;
29        $response->message = "Konfirmasi password tidak sama";
30        die(json_encode($response));
31    } else {
32        if ((empty($username) || $password == $confirm_password))
33        {
34            // $random = random_word(20);
35
36            // $path = "images/".$random.".png";
37
38            // $actualpath = "http://192.168.43.100/jogjamedia.net/register/$path";
39            $query = mysqli_query($con, "INSERT INTO pegawai (id_pegawai,namadepan,namabelakang,jabatan,jeniskelamin,NIK,username, password)
40            VALUES(0,'" . $namadepan . "','" . $namabelakang . "','" . $jabatan . "','" . $jeniskelamin . "','" . $nik . "','" . $username . "','" . $password . "')");
41
42            if ($query) {

```

Gambar 1.7 Registrasi Pegawai

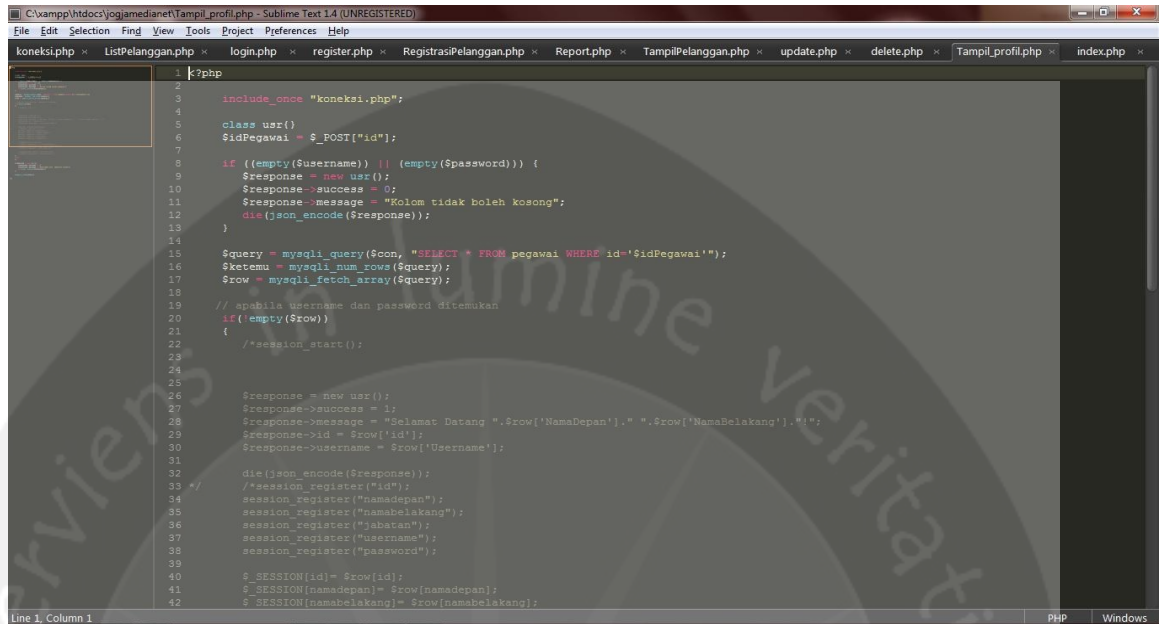
Gambar diatas adalah potongan code *backend* untuk melakukan registrasi pegawai, dimana saat akan melakukan registrasi pegawai user akan menginputkan data – data pegawai terlebih dahulu. Jika registrasi berhasil maka akan keluar Toast berupa *"Register berhasil, silahkan login."*. `$query = mysqli_query($con, "INSERT INTO pegawai (id_pegawai,namadepan,namabelakang,jabatan,jeniskelamin,NIK,username,password)VALUES(0,'" . $namadepan . "','" . $namabelakang . "','" . $jabatan . "','" . $jeniskelamin . "','" . $nik . "','" . $username . "','" . $password . "')");` pada potongan code diatas berfungsi untuk melakukan input untuk data registrasi pegawai. Atirbut yang digunakan untuk melakukan registrasi yaitu ; `namadepan,namabelakang,jabatan,jeniskelamin,nik,username` dan `password`. Untuk sisa potongan code pada gambar 1.7 berisi code untuk exception apabila data pegawai yang diregistrasi tidak sesuai atau data tidak teregistrasi pada database.



```
1 <?php
2
3 include_once "koneksi.php";
4
5 class usr()
6 {
7     // $waktu = $_POST["waktu"];
8     // $date = new DateTime();
9     $to_date = $_POST["to_date"];
10    $from_date = $_POST["from_date"];
11
12
13    $query = "SELECT (pegawai.Username) AS 'NamaPegawai', (COUNT(pelanggan.ID_Pegawai)) AS 'JumlahPelanggan' FROM pelanggan INNER JOIN
14    pegawai ON pelanggan.ID_Pegawai=pegawai.ID_Pegawai WHERE date(waktu) BETWEEN '$from_date' AND '$to_date' GROUP BY pelanggan.ID_Pegawai
15    ";
16    // $sketemu = mysqli_num_rows($query);
17    $x= mysqli_query($con,$query);
18    $result = array();
19    // apabila username dan password ditemukan
20    while($row=mysqli_fetch_array($x))
21    {
22        array_push($result,array('NamaPegawai'=>$row[0], 'JumlahPelanggan'=>$row[1]));
23    }
24    echo json_encode(array("result"=>$result));
25    mysqli_close($con);
26 ?>
```

Gambar 1.8 Report

Gambar diatas adalah potongan *code backend* untuk menampilkan report pendapatan pelanggan oleh pegawai, dimana untuk menampilkan pendapatan pelanggan ini bisa dilakukan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh user. $\$to_date = \$_POST["to_date"]$; $\$from_date = \$_POST["from_date"]$; $\$query = "SELECT(pegawai.Username)AS'NamaPegawai',(COUNT(pelanggan.ID_Pegawai)) AS 'JumlahPelanggan' FROM pelanggan INNER JOIN pegawai ON pelanggan.ID_Pegawai=pegawai.ID_Pegawai WHERE date(waktu) BETWEEN '$from_date' AND '$to_date' GROUP BY pelanggan.ID_Pegawai ";$ // $\$sketemu = mysqli_num_rows(\$query)$; $\$x = mysqli_query(\$con, \$query)$; $\$result = array()$; Pada potongan code diatas digunakan untuk menampilkan report pendapatan pelanggan oleh pegawai, dimana data pendapatan pelanggan ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh user, setelah tanggal dipilih maka data pendapatan pelanggan akan tampil berdasarkan tanggal yang di masukan. Data pendapatan jumlah pelanggan juga ditampilkan berdasarkan kordinat x sehingga akan membentuk garis pada sumbu x.



```
1 k?php
2
3 include_once "koneksi.php";
4
5 class usr()
6 {
7     $idPegawai = $_POST["id"];
8
9     if ((empty($username)) || (empty($password))) {
10         $response = new usr();
11         $response->success = 0;
12         $response->message = "Kolom tidak boleh kosong";
13         die(json_encode($response));
14     }
15
16     $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM pegawai WHERE id='$idPegawai'");
17     $ketemu = mysqli_num_rows($query);
18     $row = mysqli_fetch_array($query);
19
20     // apabila username dan password ditemukan
21     if ($ketemu) {
22         /*session_start();
23
24         $response = new usr();
25         $response->success = 1;
26         $response->message = "Selamat Datang " . $row['NamaDepan'] . " " . $row['NamaBelakang'] . "!";
27         $response->id = $row['id'];
28         $response->username = $row['Username'];
29
30         die(json_encode($response));
31
32         /*session_register("id");
33         session_register("namadepan");
34         session_register("namabelakang");
35         session_register("jabatan");
36         session_register("username");
37         session_register("password");
38
39         $_SESSION[id] = $row[id];
40         $_SESSION[namadepan] = $row[namadepan];
41         $_SESSION[namabelakang] = $row[namabelakang];
42     }
43 }
```

Gambar 1.9 TampilProfil

Gambar diatas adalah potongan *code backend* untuk menampilkan data pegawai berdasarkan ID pegawai yang melakukan login pada aplikasi. `$query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM pegawai WHERE id='$idPegawai'");`, `$ketemu=mysqli_num_rows($query);`, `$row=mysqli_fetch_array($query);` Pada potongan code ini digunakan untuk menampilkan data pegawai pada profile pegawai, dimana data pegawai yang ditampilkan berdasarkan id yang melakukan proses login pada aplikasi. Untuk sisa code yang berada pada gambar 1.9 yaitu potongan code untuk exception apabila data tidak bisa ditampilkan karena tidak terhubung pada database.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	ID_Pegawai	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Prima
2	NamaDepan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
3	NamaBelakang	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
4	Jabatan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
5	JenisKelamin	varchar(26)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
6	NIK	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
7	Username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima
8	Password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Prima

Gambar 1.10 Tabel Pegawai

Pada gambar diatas merupakan database Pegawai yang terdiri dari 8 atribut pegawai.

	id	namaperusahaan	jenis_usaha	nama_pelanggan	alamatpelanggan	kelurahan_pelanggan	kec_pelanggan	kota_pelanggan	k
	2	Putra Mobil	Bengkel	Tian	Kebumen	Purbowangi	Buayan	Kebumen	5
	3	jaya kusuma	Bengkel	Ariyanto	a	a	Kaliurang	sleman	5
	4	Citra	Media Cetak	Thomas	Jln. Babarsari no 7	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	5	Jaya	Media Cetak	Sam	Jln. Babarsari no 7	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	7	Garuda	Warnet	Mia Jesica	jln.Sudirman no 09	Depok	Godean	Yogyakarta	5
	13	Rahayu	Travel	Rahayu	Jln. Babarsari No 09	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	15	Lili	Makanan	Lolo	Jln situ aja	Situ Aja	Ada Dah	Bandung	5
	16	Jaya	Electronic	Jaya	Jln. Babarsari	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	17	Bares	Elektronik	Bares	Jln. Yos Sudarso	Ampel	Wonokriyo	Kebumen	5
	18	Capcom	Game	Siti	Jln. Babarsari No 7	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	23	Varos	Warnet	Maria Indrasari	Jln. Babarsari No 09	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	24	Phoenix	Warnet	Bernardus Ardika S	Jln. Mangga dua	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	25	Quick Chicken	Makanan	Adi Saputra	Jln. Babarsari No 04	Depok	Catur Tunggal	Yogyakarta	5
	26	Meganet	Warnet	Supriyono	Jln. Yos Sudarso 11	Purbowangi	Buayan	Kebumen	5

Gambar 1.11 Tabel Pelanggan

Pada gambar diatas merupakan database pelanggan yang terdiri dari 24 atribut pelanggan.

```

1 ?php
2 include_once "koneksi.php";
3
4
5 class usr()
6
7 {
8     $namaperusahaan = $_POST["namaperusahaan"];
9     $jenisusaha = $_POST["jenis_usaha"];
10    $namapelanggan = $_POST["nama_pelanggan"];
11    $alamat_pelanggan = $_POST["alamatpelanggan"];
12    $kel_pelanggan = $_POST["kelurahan_pelanggan"];
13    $kec_pelanggan = $_POST["kec_pelanggan"];
14    $kotakab_pelanggan = $_POST["kota_pelanggan"];
15    $kodepos_pelanggan = $_POST["kodepos_pelanggan"];
16    $nomortelepon = $_POST["no_telp_pelanggan"];
17    $nomorfax = $_POST["no_fax_pelanggan"];
18    $nomorhp = $_POST["no_hp_pelanggan"];
19    $email = $_POST["emailpelanggan"];
20    $tanggalahir = $_POST["tanggal_lahir_pelanggan"];
21    $jeniskelamin = $_POST["jenis_kelamin_pelanggan"];
22    $pekerjaan = $_POST["pekerjaan"];
23    $noidentitas = $_POST["no_identities"];
24    $nonpwp = $_POST["NPWP"];
25    $jenislayanan = $_POST["layanan"];
26
27    $carapembayaran = $_POST["cara_pembayaran"];
28    $waktupembayaran = $_POST["waktu_pembayaran"];
29    $statutinggal = $_POST["status_tempat_tinggal"];
30
31    $ID_Pegawai = $_POST["ID_Pegawai"];
32    //session_start();
33
34    //mysql_real_escape_string() on $SESSION['ID_Pegawai'];
35    $query = mysqli_query($con,"INSERT INTO pelanggan (id,namaperusahaan,jenis_usaha,nama_pelanggan,alamatpelanggan,kelurahan_pelanggan, kec_pelanggan,kota_pelanggan,kodepos_pelanggan,no_telp_pelanggan,no_fax_pelanggan,no_hp_pelanggan,emailpelanggan,tanggal_lahir_pelanggan,jenis_kelamin_pelanggan,pekerjaan,no_identities,NPWP,layanan,cara_pembayaran,waktu_pembayaran,status_tempat_tinggal,ID_Pegawai)VALUES(0,'" . $namaperusahaan . "','" . $jenisusaha . "','" . $namapelanggan . "','" . $alamat_pelanggan . "','" . $kel_pelanggan . "','" . $kec_pelanggan . "','" . $kotakab_pelanggan . "','" . $kodepos_pelanggan . "','" . $nomortelepon . "','" . $nomorfax . "','" . $nomorhp . "','" . $email . "','" . $tanggalahir . "','" . $jeniskelamin . "','" . $pekerjaan . "','" . $noidentitas . "','" . $nonpwp . "','" . $jenislayanan . "','" . $carapembayaran . "','" . $waktupembayaran . "','" . $statutinggal . "','" . $ID_Pegawai . "')");
36
37

```

Gambar 1.12 Registrasi Pelanggan

Gambar diatas adalah potongan code *backend* untuk melakukan registrasi pelanggan, dimana saat akan melakukan registrasi pelanggan user akan menginputkan data – data berlangganan terlebih dahulu. Jika registrasi berhasil maka akan keluar Toast berupa *"Registrasi Pelanggan Berhasil!"*.

\$query = *mysqli_query(\$con,"INSERT INTO pelanggan (id,namaperusahaan,jenis_usaha,nama_pelanggan,alamatpelanggan,kelurahan_pelanggan, kec_pelanggan,kota_pelanggan,kodepos_pelanggan,no_telp_pelanggan,no_fax_pelanggan,no_hp_pelanggan,emailpelanggan,tanggal_lahir_pelanggan,jenis_kelamin_pelanggan,pekerjaan,no_identities,NPWP,layanan,cara_pembayaran,waktu_pembayaran,status_tempat_tinggal,ID_Pegawai)VALUES(0,'" . \$namaperusahaan . "','" . \$jenisusaha . "','" . \$namapelanggan . "','" . \$alamat_pelanggan . "','" . \$kel_pelanggan . "','" . \$kec_pelanggan . "','" . \$kotakab_pelanggan . "','" . \$kodepos_pelanggan . "','" . \$nomortelepon . "','" . \$nomorfax . "','" . \$nomorhp . "','" . \$email . "','" . \$tanggalahir . "','" . \$jeniskelamin . "','" . \$pekerjaan . "','" . \$noidentitas . "','" . \$nonpwp . "','" . \$jenislayanan . "','" . \$carapembayaran . "','" . \$waktupembayaran . "','" . \$statutinggal . "','" . \$ID_Pegawai . "')");*

`"".$waktupembayaran."".""$statutinggal."".""$ID_Pegawai.""");` Pada potongan code diatas digunakan untuk melakukan registrasi data pelanggan, data yang nantinya teregister akan masuk ke database berdasarkan user yang melakukan login pada aplikasi. Untuk sisa potongan code pada gambar untuk menampilkan exception atau sebuah pemberitahuan apabila data pelanggan yang di masukan tidak sesuai atau data pelanggan tidak bisa dimasukan.

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1 Manfaat Kerja Praktek

Penulis juga mendapat pengalaman bahwa sesungguhnya pengetahuan dari universitas masih belum mencukupi untuk digunakan didunia kerja, penulis harus terus belajar dan mencari pengetahuan – pengetahuan baru untuk menyelesaikan task yang dikerjakan.

Penulis mengawali kerja praktek dengan penunjukkan pembimbing. Selanjutnya penulis menentuka topik kerja praktek yakni “Pembuatan Aplikasi Mobile untuk Registrasi Pelanggan”.

3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Beberapa pengetahuan perkuliahan yang diaplikasikan pada pelaksanaan kerja praktek ada sebagai berikut :

1. Praktikum Aplikasi Mobile

Penggunaan ilmu dalam Praktikum Aplikasi Mobile yaitu bagaimana menggunakan dan membuat aplikasi mobile berbasis android. Dimana modul – modul yang terdapat di matakuliah ini banyak digunakan untuk membantu proses kerja dari pembuatan aplikasi mobile ini.

2. Pemrograman Web

Penggunaan ilmu dalam pemrograman web sangat membantu dimana untuk membuat database menggunakan mysql dalam membangun aplikasi ini telah diajarkan didalam matakuliah ini.

3. RPL

Penggunaan ilmu dalam matakuliah RPL ini sangat membantu dalam hal membuat laporan dokumentasi dari aplikasi yang dibangun. Dimana pada matakuliah RPL ini diajarkan membuat dokumentasi dari aplikasi yang dibuat.

BAB IV

KESIMPULAN

Pelaksanaan Kerja Praktek telah penulis jalani selama satu bulan. Selama menjalani Kerja Praktek di PT.Saranainsan Mudaselaras (PT. SIMS) penulis telah mencapai tujuan Kerja Praktek yang sudah diuraikan dengan menunjukkan perilaku yang professional di dunia kerja, maupun menganalisis sebuah masalah dan menemukan solusi terbaik dari masalah tersebut, dan mampu mempraktikkan ilmu yang dimiliki di dunia nyata, penulis juga dituntut untuk mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja dan mencari pengetahuan tambahan saat menghadapi masalah yang belum pernah ditemui sebelumnya.

Penulis juga mendapatkan pemahaman bahwa sesungguhnya pengetahuan dari universitas masih belum mencukupi untuk digunakan di dunia kerja, penulis harus terus belajar dan mencari pengetahuan – pengetahuan baru untuk menyelesaikan proyek yang dikerjakan.

[illegible]

Foto Bersama



FORM PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : Christian Angel Emon
 NIM : 1403107047
 Tempat Pelaksanaan : Jogja Media Ark
 Waktu Pelaksanaan :

NO	ASPEK YANG DINILAI	Nilai (0-100)
1	Kemampuan Teknis di Bidang IT	85
2	Kemampuan Bekerja Sama dalam Tim	80
3	Penempatan Diri dalam Lingkungan Kerja	85
4	Kedisiplinan	80
RATA-RATA :		82.5

Komentar :

Nama Pembimbing : EKSAN WAHYUN
 Posisi/Jabatan : KNO / CEO
 No. Handphone : 0856 43145354
 Alamat Email : elsan@jma.net.id

Yogyakarta, 20 Agustus 2017

Pembimbing Lapangan,

(EKSAN WAHYUN)

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

Juli - 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eksan Wahyu N
Jabatan : RND
Perusahaan : PT Sarana InsanMuda Selaras – Jogja Medianet
Alamat : Jl. Sidobali No.8 Muja Muju Umbulharjo,
Kota Yogyakarta, Yogyakarta.

Dengan ini menyatakan bahwa :

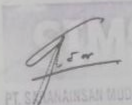
Nama : Christian Angel Eman
Jurusan : Teknik Informatika
Kampus : Universitas Atma Jaya, Yogyakarta
Semester : 7

Bahwa nama yang tersebut di atas adalah benar telah melakukan aktivitas kerja praktek di perusahaan PT Sarana InsanMuda Selaras – Jogja Medianet sejak tanggal KP tanggal 3 Juli 2017 - 15 Agustus 2017 ditempatkan di dapertemen RND(Aplikasi)

Saudara Christian Angel Eman telah melaksanakan tugas dan tanggungjawab dengan baik selama kerja praktek di perusahaan kami, yang diantaranya adalah Aplikasi Registrasi Pelanggan Berbasis Android

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk keperluan pemenuhan syarat perkuliahan.

Yogyakarta, 15 Agustus 2017


PT. SARANA INSAN MUDASELARAS

Eksan Wahyu Nugroho
RND